

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике
Башкортостан"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан")

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Башкортостан» в городах Туймазы, Белебей

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Туймазы, Белебей

Юридический адрес: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, тел.: +7(347) 287-85-00

e-mail: fguz@02.rospotrebnadzor.ru

ОГРН 1050204212255 ИНН 0276090570

Адреса мест осуществления деятельности: 452751, Республика Башкортостан, муниципальный район Туймазинский,
городское поселение город Туймазы, город Туймазы, улица Лесовода Морозова, дом 1, офис 1, тел.: +7(34782) 7-25-96,
e-mail: z02@02.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510569



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного
центра, химик-эксперт медицинской организации

З.З. Байкова

МП

10.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00-02/12795-25 от 10.10.2025

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИЯКИ - КОММУНАЛЬНЫЙ СЕРВИС" (ИНН 0238005407 ОГРН 1080255000770) тел: +7 3478829351

2. **Юридический адрес:** 452080, Республика Башкортостан С. КИРГИЗ-МИЯКИ, УЛ. ЗАВОДСКАЯ Д.1 К.А

Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Миякинский, с Киргиз-Мияки, ул Заводская, д. 1А

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения. Распределительная сеть.

4. **Место отбора:** водопровод, водопроводный кран индивидуального жилого дома, Башкортостан Респ, м.р-н Миякинский, с.п. Карановский сельсовет, д Софиевка, ул Полевая, д. 8/1

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 01.10.2025

Ф.И.О., должность: Фархутдинов Ринат Фанисович Помощник врача по общей гигиене Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Туймазы, Белебей

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.10.2025 16:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Цель исследований, основание:** Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №01-3652-25 от 28 февраля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора №02/12795 от 1 октября 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 02-00-02/12795-25 от 10.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 02-00-02/12795-Ф02/1.Ф02/2-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

ГОСТ 23268.5-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния;

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.157-99 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель";

ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ | 46874 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, АТ-2 | 225 |
| 3 | Иономеры лабораторные, И-160МИ | А0862 |
| 4 | Весы электронные неавтоматического действия, Pioneer PA-214 | 8331303012 |
| 5 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 6287 |
| 6 | Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ | 54ВИ2353 |
| 7 | Система капиллярного электрофореза, «Капель – 104М» | 1228 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 452751, Республика Башкортостан, муниципальный район Туймазинский, городское поселение город Туймазы, город Туймазы, улица Лесовода Морозова, дом 1, офис 1

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 01.10.2025 16:10

дата начала испытаний 01.10.2025 16:20, дата окончания испытаний 10.10.2025 11:28

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|--------------------|--|-----------------------------|---|
| 1 | Запах | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺) | мг/дм ³ | Менее 0,10* | Не более 2 | ГОСТ 33045-2014 метод А |
| 4 | Водородный показатель (pH) | ед. pH | 7,8±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |
| 5 | Гидрокарбонат-ион (НСО ₃ ⁻) | мг/дм ³ | 537±64 | Не нормируется | ГОСТ 31957-2012 метод А |
| 6 | Жесткость общая | °Ж | 7,2±1,1 | Не более 7 | ГОСТ 31954-2012 п. 3-4 (метод А) |
| 7 | Кальций | мг/дм ³ | 48±7 | Не нормируется | ГОСТ 23268.5-78 |

| | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|---|
| 8 | Магний (Mg, суммарно) | мг/дм ³ | 56±8 | Не более 50 | ГОСТ 23268.5-78 |
| 9 | Мутность | мг/дм ³ | Менее 0,58*,** | Не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 10 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 474±43 | Не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) |
| 11 | ПАВ анионоактивные (суммарно) | мг/дм ³ | Менее 0,025* | Не более 0,5 | ГОСТ 31857-2012 |
| 12 | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | 0,56±0,11 | Не более 5 | ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) |
| 13 | Полифосфаты (PO4 3-) | мг/дм ³ | Менее 0,010* | Не более 3,5 | ГОСТ 18309-2014 |
| 14 | Цветность | градус цветности (Cr-Co) | Менее 1* | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 15 | Общая щелочность | ммоль/дм ³ | 8,8±1,1 | Не нормируется | ГОСТ 31957-2012 метод А.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 16 | Нитраты (NO3-) | мг/дм ³ | Менее 0,20* | Не более 45 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 17 | Нитриты (NO2-) | мг/дм ³ | Менее 0,20* | Не более 3 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 18 | Сульфаты (SO4 2-) | мг/дм ³ | 26,1±2,6 | Не более 500 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 19 | Фториды (F-) | мг/дм ³ | 0,53±0,07 | Не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 20 | Хлориды (Cl-) | мг/дм ³ | 29,9±3,0 | Не более 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |

Дополнительная информация: * - нижний предел определения по методике выполнения измерений, ** - при длине волны 530 нм

Место осуществления деятельности: 452751, Республика Башкортостан, муниципальный район Туймазинский, городское поселение город Туймазы, город Туймазы, улица Лесовода Морозова, дом 1, офис 1

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 01.10.2025 16:10

дата начала испытаний 01.10.2025 16:20, дата окончания испытаний 06.10.2025 10:40

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|--|
| 1 | Escherichia coli | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.7.3 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4; п.10.5; п.10.6 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С | КОЕ/см ³ | Менее 1* | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5.2 |
| 5 | Споры сульфитредуцирующих клостридий | спор в 20 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.12. |
| 6 | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.8.3 |

Дополнительная информация: * - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за оформление протокола:
Э.В. Фролова, Медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 02-00-02/12795-25 от 10.10.2025

